Kit Videoportero Digital instalación

VistaPlus

Serie Rock

Manual de instalación

T815ES rev.0107

INTRODUCCIÓN

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

ÍNDICE

Introducción 1
Índice 1
Consejos para la puesta en marcha 1
Características del sistema 2
Funcionamiento del sistema 2
Nota importante 2
Definición 3
Requisitos mínimos 3
Placa .....
  Instalación 4
  Configuración 5
  Ajustes finales 6
Instalación del alimentador 7
Instalación del abrepuertas 7
Monitor Platea R5 .....
  Descripción 8
  Pulsadores de función 8
  Resistencia final de línea 9
  Regleta de conexión 9
  Sujeción del monitor 10
  Programación 11
Teléfono T-730/R5 .....
  Instalación 12
  Pulsadores de función 12
  Programación 13
Consideraciones IMPORTANTES 14-15
Conexionados opcionales .....
  Monitor ó teléfono en paralelo 16
  Pulsador para apertura de puerta 16
  Conexión de sonería adicional 16
Esquemas de instalación 17
Solución de averías 19

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- Cuando se instale o modifique el equipo, hacerlo sin alimentación.
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, monitores, teléfonos y el conexionado del alimentador. Siga en todo momento las instrucciones de este manual.
- Al poner en marcha el equipo por primera vez, o tras una modificación, el sistema se bloqueará durante 45 segundos.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Sistema de videoportero con instalación simplificada especialmente diseñado para sustituir equipos de portero electrónico de 4+n. La instalación se realiza mediante 5 hilos comunes **sin independientes de llamada**.
- **Placa estanca IP-44 y antivandálica IK-09**.
- Hasta 6 placas (accesos) sin necesidad de unidades de conmutación.
- Combinable con placas generales codificadas (requiere el uso del conversor digital **CD-PLUS/R5**).
- Tonos telefónicos para confirmación de llamada y canal ocupado.
- Apertura de puerta temporizada durante 3 segundos.
- Abrepuertas de corriente alterna (ver pág. 7).
- En los teléfonos T-730/R5:
  - Secreto total de conversación.
  - Salida para conexión a sonería adicional.
- En los monitores Platea R5, además de las prestaciones anteriores:
  - Secreto total de conversación e imagen.
  - Función 'vídeo-espía' sin ocupar canal.
  - Función 'autoencendido'.
- **Posibilidad de 1 monitor ó teléfono en paralelo por vivienda sin alimentación adicional.**
- **NO se requieren baterias para su funcionamiento.**

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de la placa: unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando. En este instante, el monitor (teléfono) de la vivienda recibe la llamada.
- En equipos con varias puertas de acceso, la(s) otra(s) placa(s) quedará(n) automáticamente desconectada(s): si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado.
- La llamada tiene una duración de 45 segundos, apareciendo la imagen en el monitor principal unos 3 segundos después de recibir la llamada sin que el visitante lo perciba. Para visualizar la imagen en un monitor secundario descolgar el auricular, desapareciendo la imagen del monitor que la estaba visualizando. Si la llamada no es atendida antes de 45 segundos, el canal quedará libre.
- Para establecer comunicación, descolgar el auricular del (monitor) teléfono.
- La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta colgar el auricular. Finalizada la comunicación, el canal quedará libre.
- Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador de abrepuertas durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante tres segundos.

MUY IMPORTANTE

Este equipo se suministra completamente programado para funcionar con el monitor incluido, en caso de precisar algún monitor o teléfono adicional será necesaria su programación (págs. 11 y 13).

DEFINICIÓN

El kit de videoportero Golmar **Vista Plus** es un sistema digital, pensado principalmente para sustituir el portero electrónico 4+n o convencional aprovechando la instalación existente. Esto unido al hecho de que no utiliza cable coaxial para la transmisión del video (se trasmite a través de dos hilos no trenzados), hace necesario realizar un detallado estudio de la instalación existente antes de proceder a instalar el equipo.
Para comprobar que su instalación cumple los requisitos mínimos recomendables para este sistema, lea atentamente los siguientes capítulos donde se detallan las comprobaciones a realizar.

REQUISITOS MÍNIMOS

Antes de proceder a la instalación de este equipo, debemos asegurarnos de que la instalación existente cumple los siguientes requisitos:

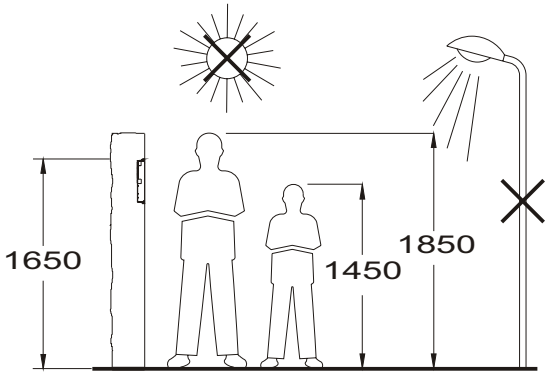
- **-Todos los hilos de la instalación deben circular juntos por la misma canalización, en especial los que llevan el video y el negativo.**
- **-Los hilos no deben tener empalmes, ni estar pelados, ni tocar partes metálicas, ni variar su sección en toda la instalación.**
- **-Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio o incluso de que el equipo no funcione correctamente.**
- -En caso de existir derivaciones, deben realizarse mediante distribuidores D4L-R5.
- -Debe existir espacio suficiente en la vivienda para la instalación del monitor de videoportero.
- -Distancia máxima entre alimentador y monitor: 100mts.
- -Distancia máxima entre placa y monitor: 150mts.
- -Antes de conectar la alimentación del equipo, debemos asegurarnos de que **NO existan unidades en paralelo, relés o sonerías en la vivienda**, si así fuera, debemos desconectarlas o sustituirlas por unidades compatibles con el nuevo equipo, de lo contrario podrían dañar seriamente la instalación o incluso llegar a quemarse.

Si uno de los tres primeros requisitos no se cumple, será preciso sustituir el montante de la instalación.

Golmar dispone de una manguera específica para este sistema, su referencia es **RAP-8415**. El uso de esta manguera asegura un correcto funcionamiento del equipo y simplifica el cambio del montante al contener todos los hilos necesarios para la instalación.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

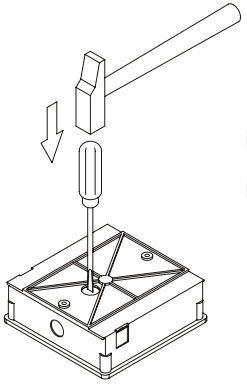
Ubicación de la caja de empotrar.



En caso necesario, realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.
Las dimensiones del agujero son: 131(An) x 131(Al) x 45(P) mm.

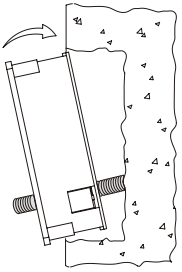
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...). Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...).

Colocar la caja de empotrar.



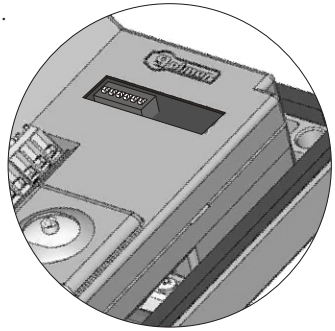
Romper el tabique para la entrada de cables.

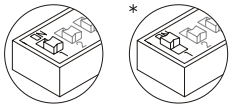
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar.
Empotrar, enrasar y nivelar la caja.
Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación.



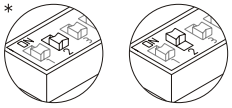
Descripción del microinterruptor de configuración.

El microinterruptor de configuración SW1 está ubicado en la parte posterior de la placa.

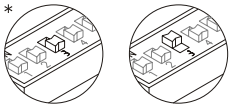




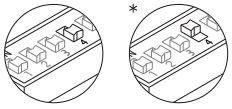
Permite el autoencendido (comunicación de audio y/o video sin haber sido llamado) de la placa que tiene este interruptor en la posición ON. En edificios con varias placas sólo activar en una de ellas. En equipos con placa general se podrá activar esta función en una placa de cada edificio.



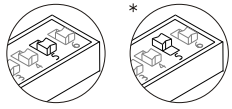
Colocar en ON para programar los monitores o teléfonos. Finalizada la programación volverlo a colocar en OFF. El método de programación se describe en la página 11 para los monitores y página 13 para los teléfonos.



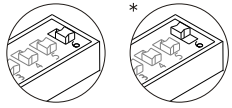
Colocar en OFF si se trata de una placa principal. Cada sistema debe tener sólo una placa principal; el resto deben ser secundarias (ON). En equipos con placa general se deberán configurar como principales una placa de cada edificio.



Colocar en ON si la placa dispone de telecámara. Si se trata de una placa sin telecámara, colocar en OFF.



Colocar en ON ***solamente en una placa de cada instalación***, si el edificio dispone de más accesos, colocar el resto en OFF.



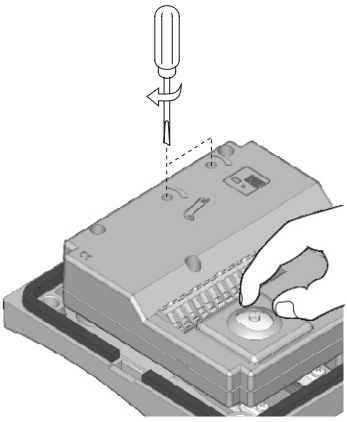
Colocar en ON para que el volumen de los tonos emitidos por la placa sea *ALTO* o colocar en OFF si se desea un volumen *NORMAL* de dichos tonos.

*Valores de fábrica

Ajustes finales.

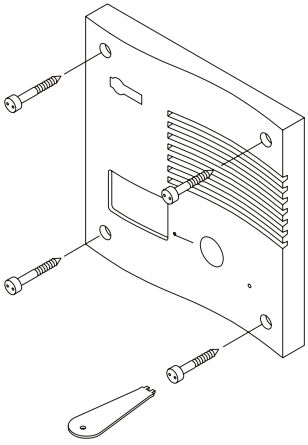
Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.

La telecámara dispone de un mecanismo de orientación horizontal y vertical. Si la orientación no fuese la correcta, corrija su posición.



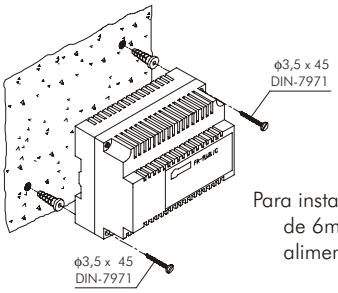
Cierre de la placa.

Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.



INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

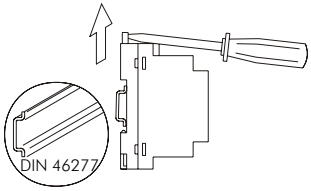
Detalle de la instalación del alimentador FA-PLUS/C ver. 938072



Instale el alimentador en lugar seco y protegido. Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.

El alimentador puede instalarse en guía DIN 46277 realizando una leve presión. Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.
El alimentador precisa de 6 elementos en la guía.

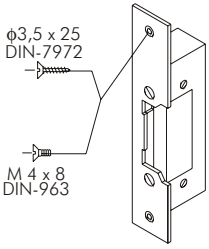


Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

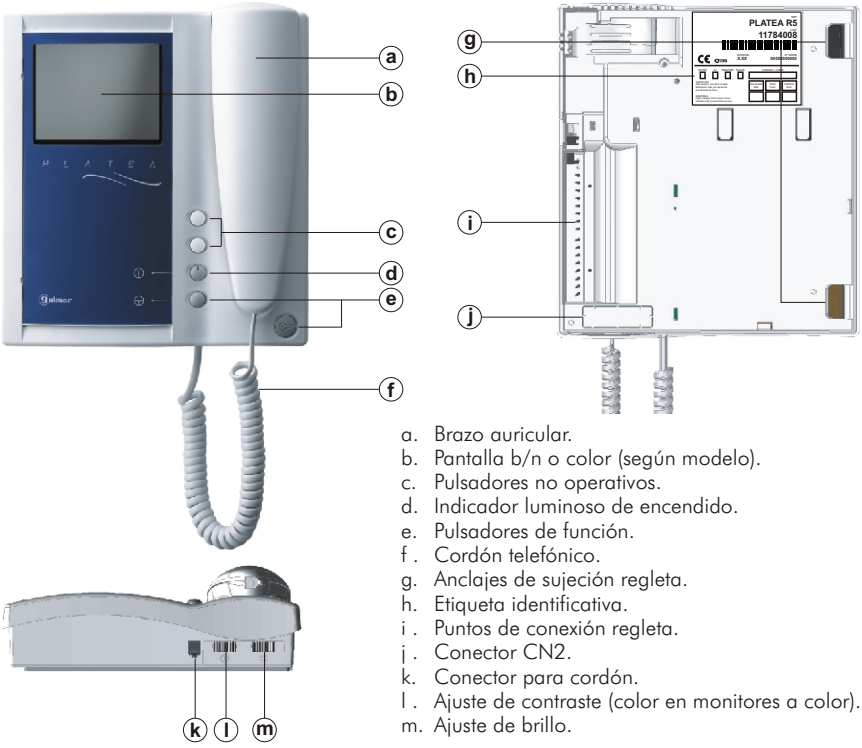
Detalle de la instalación del abrepuertas.

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE: El Kit permite activar un abrepuertas de alterna ya conectado a la instalación, siempre y cuando su consumo no supere nunca los 600mA.

Descripción del monitor Platea R5.



a. Brazo auricular.
b. Pantalla b/n o color (según modelo).
c. Pulsadores no operativos.
d. Indicador luminoso de encendido.
e. Pulsadores de función.
f . Cordón telefónico.
g. Anclajes de sujeción regleta.
h. Etiqueta identificativa.
i . Puntos de conexión regleta.
j . Conector CN2.
k. Conector para cordón.
l . Ajuste de contraste (color en monitores a color).
m. Ajuste de brillo.

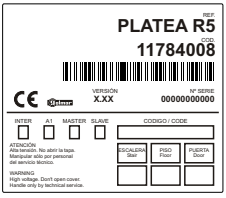
Pulsadores de función.

Con el auricular colgado permite visualizar la imagen procedente de la placa configurada como principal. Con el auricular descolgado, permite establecer comunicación de audio y vídeo con la placa que tiene activada la función de autoencendido. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.

Con el auricular colgado, mantener presionado durante 1 segundo para encender o apagar el monitor. Durante los 45 segundos siguientes al encendido del monitor, el monitor sólo podrá recibir llamadas.
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada a la central principal, (esta función solo disponible en instalaciones con placa general).
Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, permite activar el abrepuertas.

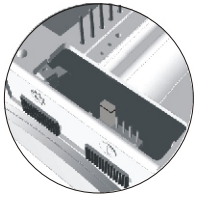
DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

Descripción de la etiqueta identificativa.

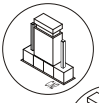


Para facilitar la reparación, sustitución o ampliación de monitores existentes en una instalación, complete los datos de la etiqueta identificativa.
MASTER: monitor principal.
SLAVE: monitor secundario.
CODIGO: código del pulsador de llamada.
INTER, A1, ESCALERA: No se utilizan.

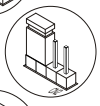
Manipulación del puente de final de línea.



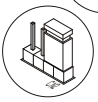
El puente de final de línea se encuentra ubicado en el conector CN2, situado en la parte posterior del monitor y dispone de tres posiciones:



Colocar en la posición central cuando no existan monitores en paralelo.



Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el primer monitor.

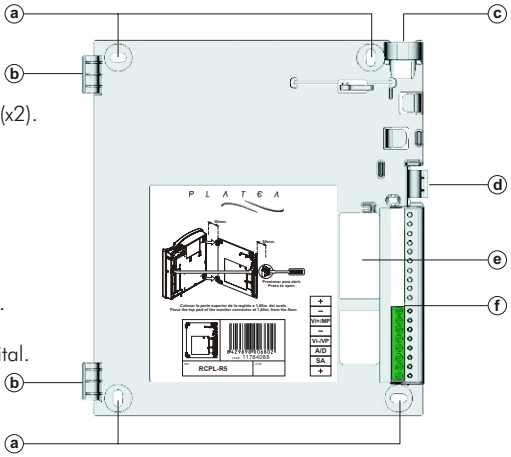


Si existe monitor en paralelo, colocar en esta posición en el último monitor.

Descripción de la regleta de conexión RCPL-R5.

a. Orificios de fijación a pared (x4).
b. Pestañas de sujeción del monitor (x2).
c. Entrada de cables vertical.
d. Pestaña de fijación.
e. Entrada de cables central.
f. Terminales de conexión:

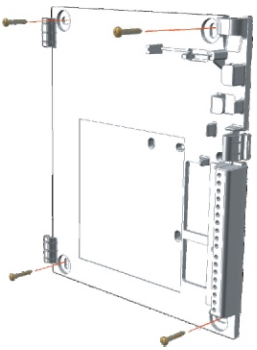
+, –: Positivo, negativo.
Vi + / MP: Entrada MP señal de vídeo.
Vi – / VP : Entrada VP señal de vídeo.
A/D : Comunicación audio y digital.
SA : Salida sonería auxiliar.



Los terminales + y – están doblados para facilitar la conexión en cascada de otros monitores o teléfonos. Si el monitor no se encuentra colocado en la regleta de conexión, los monitores o teléfonos conectados en cascada quedarán sin alimentación.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

Fijar la regleta del monitor en la pared.

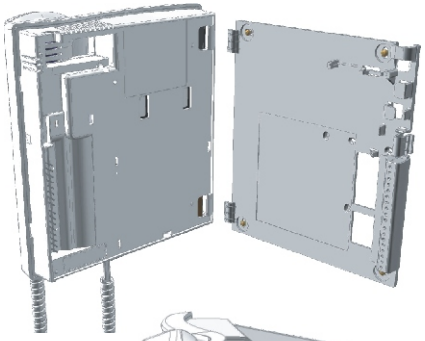


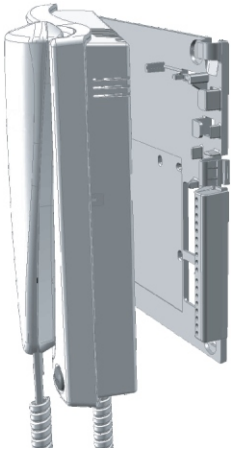
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

Instalar el monitor directamente sobre la pared, realizando cuatro agujeros de 6mm. de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados.

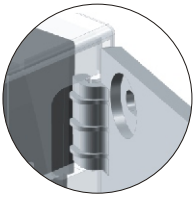
La parte superior de la regleta se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.

Colocar el monitor.





Colocar el monitor perpendicular a la regleta, haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción de la regleta, tal y como muestra el dibujo.



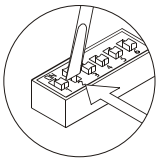
Cerrar el monitor en forma de libro, ejerciendo presión sobre la parte derecha del monitor y hasta escuchar el 'clic' de la pestaña de fijación de la regleta.

Si se desea sacar el monitor una vez instalado, realizar presión mediante un destornillador plano sobre la pestaña de fijación de la regleta. Una vez liberado el monitor, abrirlo en forma de libro y separarlo de la regleta, con cuidado de que no caiga.

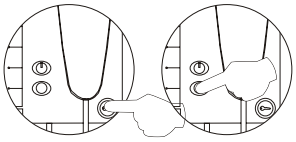
PROGRAMACIÓN DE LOS MONITORES

Programación de monitores.

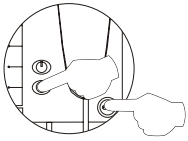
RECUERDE: Solo es necesario programar los monitores en caso de instalar alguno en paralelo o en caso de disponer de placas generales.



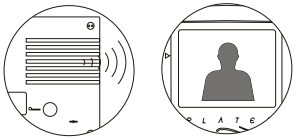
Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte trasera de la placa y colocar el número 2 en ON.
La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.
En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Apagar el monitor a programar, presionando el pulsador de abrepuertas durante un segundo.
Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de autoencendido.

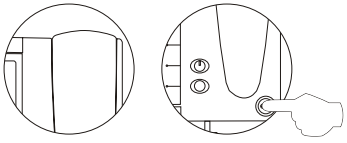


Mantenga presionado el pulsador de autoencendido, y sin soltarlo presione el pulsador de abrepuertas.



Para indicar que el equipo está listo para la programación, placa emitirá unos tonos, apareciendo la imagen en el monitor y pudiendo soltar los pulsadores.
Descuelgue el auricular del monitor.

Presionar el pulsador de la placa.
En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.



Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el monitor como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, Pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

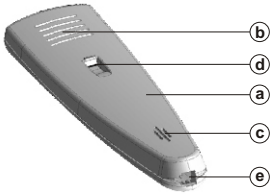
Principal Secundario

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

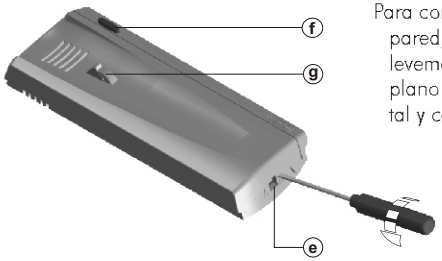
Realizar una llamada para comprobar que el monitor se ha programado con éxito. Programar el resto de monitores de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

DESCRIPCIÓN DEL TELÉFONO PLATEA

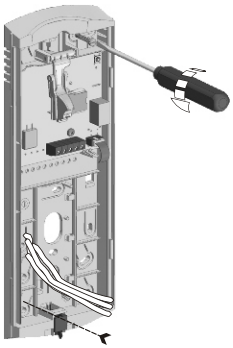
Descripción del teléfono T-730/R5.



a. Brazo auricular.
b. Rejilla difusión sonido.
c. Orificio micrófono.
d. Hueco de sujeción.
e. Conectores para cordón telefónico.
f. Pulsador de función.
g. Pulsador de colgado.



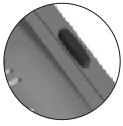
Para conexionar el teléfono y fijarlo a la pared, es necesario abrirlo. Realizar levemente palanca con un destornillador plano en las ranuras dispuestas para ello, tal y como muestra el dibujo.



Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. El teléfono puede fijarse en caja universal, o directamente a pared. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.

Pasar los cables por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación. Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.

Pulsador de función.

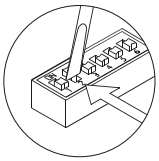


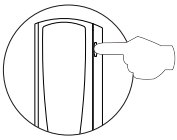
Con el auricular descolgado, permite realizar una llamada normal a la central de conserjería principal, (esta función solo disponible en instalaciones con placa general). Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación, activa el abrepuertas.

PROGRAMACIÓN DE LOS TELÉFONOS

Programación de teléfonos.

Localizar el microinterruptor de configuración ubicado en la parte trasera de la placa y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación. En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



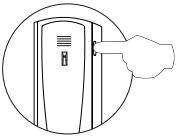


Presionar el pulsador de abrepuertas, y sin soltarlo, descuelgue el auricular del teléfono.

Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el auricular del teléfono emitirán unos tonos, pudiendo establecer comunicación de audio. Soltar el pulsador de abrepuertas.

Presionar el pulsador de la placa. En dicho instante, placa y auricular emitirán unos tonos.

Principal



Secundario

Con el teléfono descolgado:
En caso de programar el teléfono como principal, cuelgue el auricular.
En caso de querer programarlo como secundario, pulsar el botón de abrepuertas y después colgar el auricular.

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean monitores o teléfonos.

Realizar una llamada para comprobar que el teléfono se ha programado con éxito. Programar el resto de teléfonos de la misma forma.
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.

Requisitos de la instalación.

MUY IMPORTANTE

Para poder aprovechar la instalación existente, es necesario respetar las siguientes indicaciones.

Reasignaremos la conexión de los hilos según se indica en la siguiente tabla:

Placa a sustituir	Placa Golmar Vista PLUS
– (3)	+
(5)	V+
(10)	V–
Abrepuertas (P1)	A/D
Independiente (Llamada)	–

Máx. 0.25mm²

Es imprescindible seguir este mismo orden en todos los puntos de la instalación.

Todos los hilos de la instalación deben circular juntos por la misma canalización, en especial los que llevan el video y el negativo.

Los hilos no deben tener empalmes, ni estar pelados, ni tocar partes metálicas, ni variar su sección en toda la instalación.

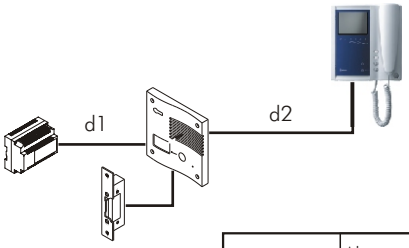
Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio o incluso de que el equipo no funcione correctamente.

En caso de que el estado del cableado del montante presente un deterioro acusado o no cumpla con los requisitos mínimos exigidos, se deberá proceder a cambiar al montante de instalación, para ello, Golmar recomienda la utilización de la manguera **RAP-8415**.

Alimentador y abrepuertas: La situación del alimentador en la instalación y su forma de conectarse al equipo pueden afectar al rendimiento del mismo, es preciso prestar atención a este punto para poder extraer el máximo rendimiento al videoportero.

Nos encontraremos con estas posibilidades:

1) El alimentador está conectado a la placa y ésta, a su vez, conectada al monitor:



d1max = 50m
d2max = 150m

SECCIONES	Alimentador-Placa		Placa-Cv		Placa-Monitor	
Borne	25m	50m	50m	150m	50m	150m
+, – / Cv,Cv	0,75mm²	1,5mm²	1mm²	2,5mm²	0,25mm²	1mm²
V+, V-, A/D					0,25mm²	0,25mm²

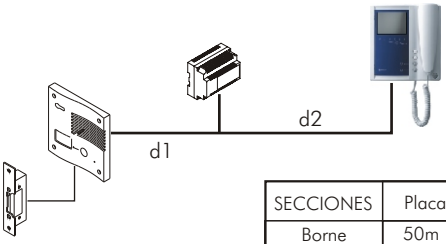
Notas:

- Prestar especial atención a la sección del positivo.

sigue...

...viene de la página anterior

2) El alimentador está conectado en algún punto entre la placa y el monitor:

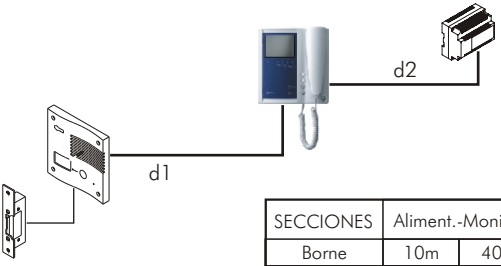


d1max = 100m
d2max = 100m
d1+d2< 150m

SECCIONES	Placa-Aliment.		Placa-Cv		Aliment.-Monitor	
Borne	50m	100m	50m	150m	50m	100m
+, – / Cv,Cv	0,5mm²	1mm²	1mm²	2,5mm²	0,25mm²	0,5mm²
V+, V-, A/D	0,25mm²	0,25mm²			0,25mm²	0,25mm²

Notas:
- Prestar especial atención a la sección del negativo.

3) El sistema se alimenta desde el monitor:



d1max = 50m
d2max = 40m

SECCIONES	Aliment.-Monitor		Placa-Cv		Placa-Monitor	
Borne	10m	40m	50m	150m	10m	50m
+, – / Cv,Cv	0,25mm²	1mm²	1mm²	2,5mm²	0,25mm²	1mm²
V+, V-, A/D					0,25mm²	0,25mm²

Notas:
- Prestar especial atención a la sección del negativo.

Recomendación:

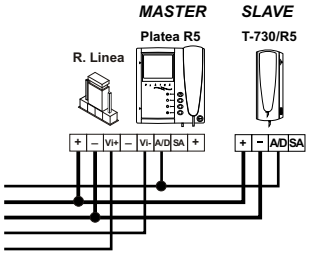
En los tres tipos de *configuración posibles, la más propicia pasa por alimentar el sistema desde la placa, tal como se muestra en el primer ejemplo.*

IMPORTANTE:

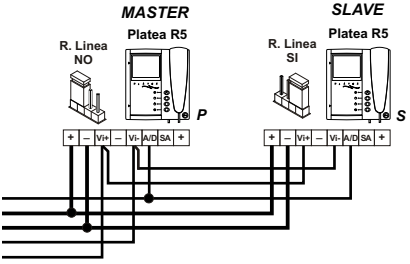
Debemos asegurarnos bien de que en la vivienda no existan relés, sonerías o teléfonos en paralelo procedentes de la anterior instalación, ya que podrían provocar daños serios al nuevo equipo, o incluso a la vivienda (podrían quemarse).

CONEXIONADOS OPCIONALES

Monitor o teléfono en paralelo.

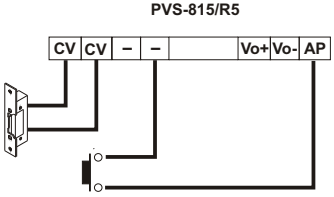


No es necesario instalar un alimentador adicional



RECUERDE: El número de elementos totales por vivienda (monitores, teléfonos, sonerías, etc.) nunca puede superar las dos unidades.

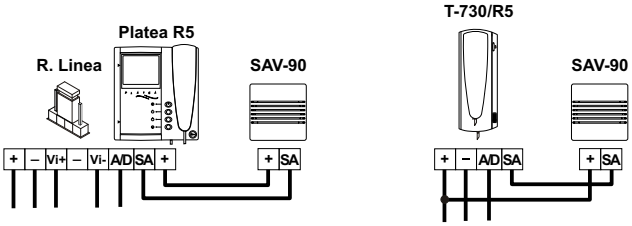
Pulsador exterior para apertura de puerta.



Para abrir la puerta en cualquier momento mediante un pulsador externo, colocar el pulsador entre los bornes 'AP' y '-' de la placa.
Esta función es especialmente útil para permitir la salida del edificio sin necesidad de llave.

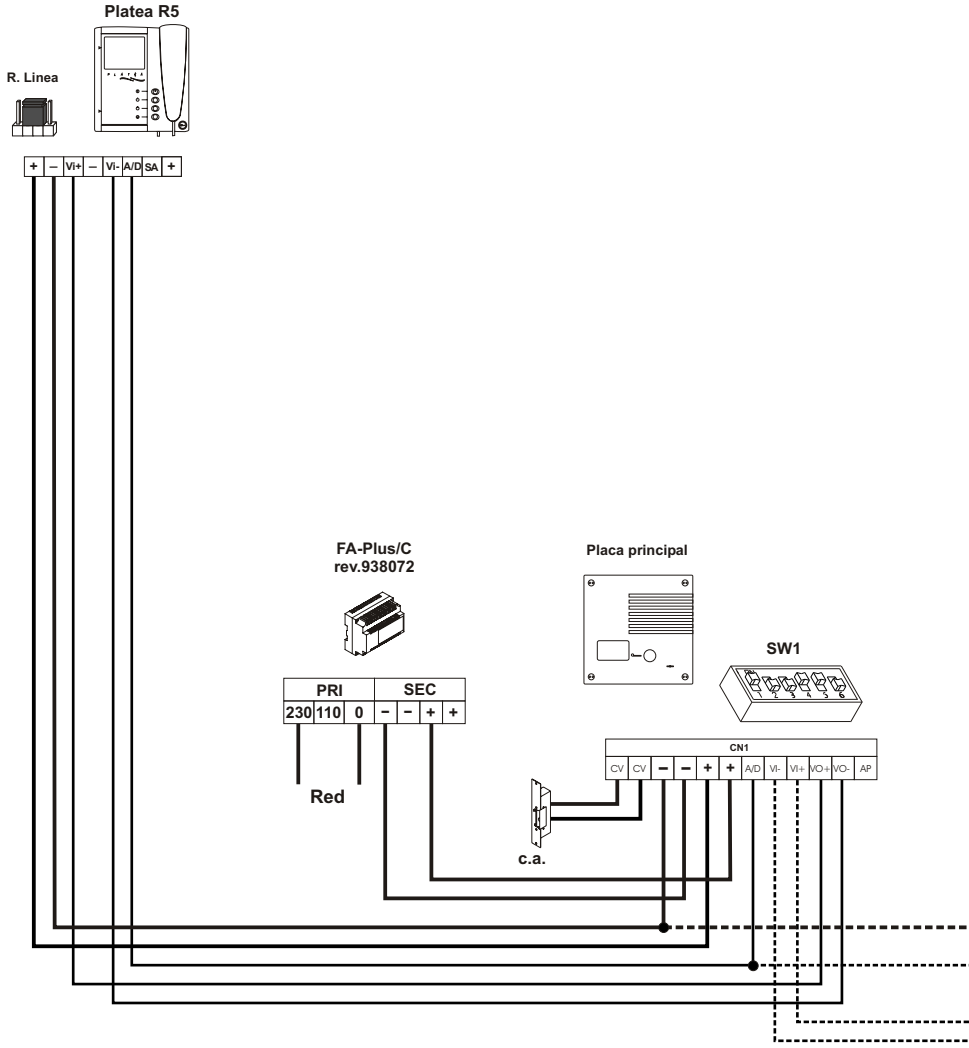
Conexión de sonería adicional.

La unidad de sonería SAV-90 permite repetir la llamada del monitor en otro punto de la vivienda.
RECUERDE: El número de elementos totales por vivienda (monitores, teléfonos, sonerías, etc.) nunca puede superar las dos unidades.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Una o varias puertas de acceso, alimentación desde la placa.

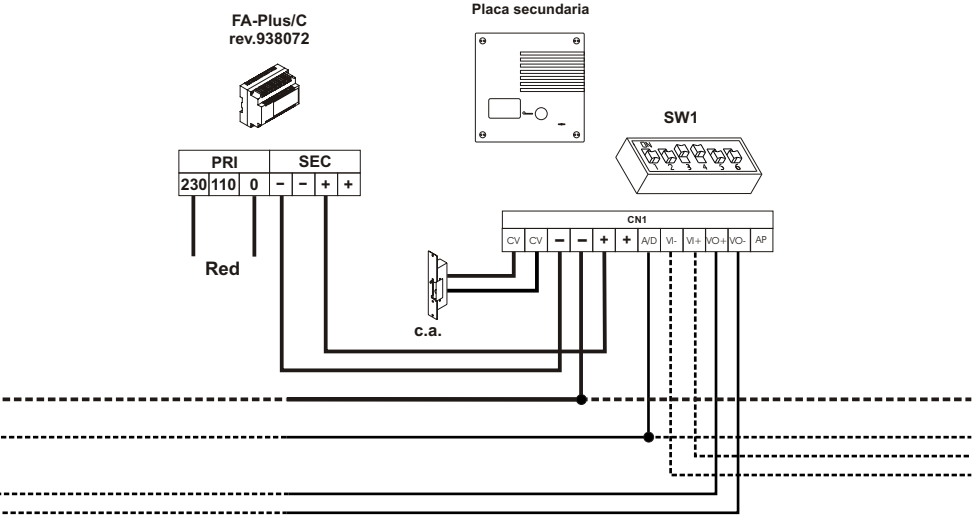


Si su equipo sólo dispone de una placa, no tenga en cuenta la conexión hacia la secundaria.
Si su equipo tiene más de dos placas, conecte las restantes igual que la secundaria.

Audio	Video SV-815/R5
– (3)	+
(5)	V+
(10)	V–
P1	A/D
Llamada(0-7)	–

Max 0.25mm^2

SECCIONES	Alimentador-Placa		Placa-Cv		Placa-Monitor	
Borne	25m	50m	50m	150m	50m	150m
+, – / Cv,Cv	0,75mm^2	1,5mm^2	1mm^2	2,5mm^2	0,25mm^2	1mm^2
V+, V-, A/D					0,25mm^2	0,25mm^2



SOLUCIÓN DE AVERÍAS

Un cortocircuito entre diferentes terminales de la instalación nunca dañará a los equipos conectados.

- No funciona nada:
  - Recuerde que tras conectar la alimentación, el equipo permanece inactivo durante unos 45 seg., lo mismo ocurre al conectar cualquier unidad en la instalación.
  - Comprobar que la tensión de salida del alimentador entre los bornes '–' y '+' es de 17,5 a 18,5Vc.c. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
  - Comprobar que el terminal 'A/D' no está cortocircuitado con los terminales '–' o '+'.
- Volumen de audio inadecuado:
  - Ajustar los niveles de audición tal y como se muestra en la página 6. En caso de acople, reducir el volumen hasta que desaparezca. Si el acople sólo desaparece con los ajustes al mínimo, es posible que exista otro problema.
- Acoplamiento de audio persistente:
  - Comprobar que el borne 'A/D' no está cortocircuitado con ningún otro borne.
- No se realiza la función de apertura de puerta:
  - Recuerde que esta función sólo está activa durante los procesos de llamada y comunicación.
  - Realice un cortocircuito entre los terminales 'AP' y '-' de la placa; en dicho instante deberían haber 12Vc.a. entre los terminales 'CV' y 'CV'. En caso afirmativo compruebe el estado del abrepuertas.
- No se puede programar el equipo (sólo en caso necesario):
  - Compruebe que el número 2 del microinterruptor de programación se encuentra en la posición ON (ver página 5) y que la secuencia de programación es la correcta.
  - Comprobar que el borne 'A/D' no está cortocircuitado con ningún otro borne.
- Algún monitor (teléfono) no recibe llamadas:
  - Recuerde que en cada vivienda debe haber un terminal programado como principal (master), pero sólo uno. Compruebe que el terminal está bien programado y encendido.
- No hay imagen de vídeo:
  - Compruebe que el microinterruptor 4 del switch de la placa está en ON.
- No funciona el pulsador:
  - Si existe confirmación de pulsación, compruebe la programación del monitor (pág. 11)

golmar@golmar.es
www.golmar.es

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.